ESPÈCES NOUVELLES

POUR

LA FAUNE FRANÇAISE

PAR

M. EDMOND SOURBIEU

MEMBRE ASSOCIÉ

Les Espèces que nous allons signaler proviennent du Canal du Midi, près de Carcassonne. Elles sont intéressantes en ce sens que sur les neuf Espèces que nous y avons découvertes, à l'exception des *Vivipara communis*[1], *Anodonta Saint-Simoniana*[2], *Anod. subarcalis*[3] *et Dreissensia fluviatilis*[4], déjà mentionnées dans le canal, les autres sont ou peu connues ou nouvelles pour la faune française.

1. Moquin-Tandon, Hist. Moll. Fr., II, 1855, p. 532 (in syn. per errorem); Bourguignat, Réc. Vivip. 1880, p. 15.
2. Fagot, in : Bourguignat, Matér. Moll. Acéph., I, 1880, p. 142.
3. Fagot, in : Bourg., Matér. Moll. Acéph., I. 1880, p. 283.
4. Bourg., in : Amén. Malac., I, 1856, p. 161.

ANODONTA GLYCELLA.

Anodonta glycella, *Bourguignat*, 1884, in : *Locard*, Cont. f. malac. Fr. VIII, 1884, p. 21.

Cette Anodonte, nouvelle pour le Canal du Midi, n'était connue que du Menthon dans l'Ain, et de l'Allier à Pont-du-Château dans le Puy-de-Dôme.

ANODONTA RICHARDI.

Anodonta Richardi, *Bourguignat* in : *Schroeder* Unionidæ allem. in : Bull. Soc. malac. Fr. 11, 1885, p. 215.

Cette Espèce n'avait encore été signalée qu'en Allemagne, de l'embouchure de l'Havel, dans l'Elbe, non loin de la petite ville de Werben.

UNIO PADANUS.

Unio padanus, *H. Blanc*, in : *Bourguignat*, Union. pénins. ital. p. 57, 1883.

Cette Mulette, connue seulement dans le Pô à Turin, est bien typique dans le Canal.

UNIO MERETRICIS.

Unio meretricis, *Bourguignat*, 1881, in : *Locard*, Prodr. malac. Fr., 1882, p. 295 et 363.

Cette Espèce italienne, abondante dans l'Arno

entre Pise et Florence[1], constatée en France à Montafroid, dans le Jura, se trouve également bien caractérisée dans le Canal du Midi.

UNIO CARCASINUS.

Long. max. 53; alt. max. et alt. vert. æque 29; crass. max. 21; basis apico-rostralis 43; intervallum a natibus ad angulum 27 1/2, ab angulo ad rostrum 19, a rostro ad verticalem et a basi verticalis ad angulum æqualiter 31; regio antica 19, postica 36 millim.

Concha in directionem declivem ovata, undique obtusa, sat ponderosa ac crassa, grosse (præsertim prope peripheriam) striata, mediocriter nitente, subolivaceo-castanea cum zonulis saturatioribus; intus splendide iridescente ac subviolaceo-albida.

Valvis antice posticeque anguste hiantibus, relative ventrosis (convexitas [maxim. ad 5 mill. a linea verticali, ad 14 a natibus, ad 31 a rostro, ad 24 a margine anteriori, ad 20 ab angulo et ad 18 a basi verticalis] super umbones ac præcipue super sulcum dorsalem expressa, antice regulariter cuneatim attenuata, postice sat abrupte convexa).

Supra convexiuscula usque ad angulum, dein in arcum bene convexum descendente; antice rotundata; infra subconvexiusculo-decurrente; postice (regio postica non duplum anterioris attingens) in

1. Bourguignat, Union. pén. ital., p. 53. 1883.

rostrum inferum perobtusumque terminata.

Umbonibus convexis, rotundatis, sat prominentibus ac erosis ; sulco dorsali sulculis divergentibus (quorum superior duplex cum intervallo rugoso, et inferior obsoletus ac nihilominus leviter prominens) ; area exigua, abrupta ; cardine valido ; dente cardinali crassulo, subcompresso ac obtuse subtriangulari ; lamella laterali robusta, elongata ac producta ; ligamento crasso et prominente ; lunella elongata.

Cette Espèce fait partie du groupe des *Unio fusculus* et *piscinalis* (Ziegler), parmi lesquels on distingue les *Unio Singidunensis* (Letourneux) du Danube à Belgrade, *Duregicus* (Servain) et *ovatus* (Charpentier) du lac de Zurich, *aporus* (Servain) de Croatie, *Bosnicus* (Bourg., *Un. Bosnensis*, Mollendorff), de Bosnie, etc...

C'est cette dernière Espèce qui a le plus de rapport avec l'*U. Carcasinus*, bien que notre Mulette se distingue de celle de Bosnie par sa taille moins grande, par ses valves plus ventrues, surtout sur la région du sillon dorsal, par sa partie postérieure plus courte, par sa convexité se terminant d'une façon abrupte en arrière, par sa cardinale subtriangulaire, obtuse et non denticulée, par ses umbonès plus renflés, plus proéminents, etc.